

MIROSŁAW BURTA
ZAKŁAD USŁUGOWY

08-110 Siedlce

Grabianowska 23

NIP 821-000-53-38**Regon 710014231****telefax 25 - 632-56-79****kom. 505-085-426****email: m.m.burta@wp.pl**

Egz. Nr ..

PROJEKT
WYMIANY USZKODZONYCH SZYB
W DRZWIACH WEWNĘTRZNYCH
BUDYNKU SĄDU REJONOWEGO I
PROKURATURY REJONOWEJ W
MIŃSKU MAZOWIECKIMLokalizacja : **ul. Okrzei 14**
05-300 Mińsk MazowieckiInwestor: **Sąd Okręgowy w Siedlcach,**
ul. Sądowa 2 , 08-100 Siedlce

<i>Funkcja</i>	<i>Tytuł zawodowy Imię i nazwisko</i>	<i>Nr uprawnień</i>	<i>Podpis:</i>
Projektant branża budowlana:	mgr inż. Miroslaw Burta	Bp 4224/1/2/84	

15 marca 2013r.

Spis treści:

1.0	PODSTAWY FORMALNO-PRAWNE	3
2.0	OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA	4
3.0	ZAŚWIADCZENIE PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY	5
4.0	KSEROKOPIA UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	6
5.0	OPIS TECHNICZNY	7
5.1	CEL I ZAKRES OPRACOWANIA	7
5.2	DANE TECHNICZNE BUDYNKU	7
5.3	ZAKRES ROBÓT REMONTOWYCH	8
6.0	RYSUNKI	11
6.1	Rzut piwnic	12
6.2	Rzut parteru	13
6.3	Rzut I-piętra	14
6.4	Rzut II-piętra	15
7.0	ZAŁĄCZNIKI	16
7.1	Kserokopia protokołu z przeglądu ostatecznego pogwarancyjnego z dnia 26-08-2011r.	17
7.2	Kserokopia protokołu z przeglądu robót związanych z rozbudową i modernizacją z dnia 03-02-2012r.	18
7.3	Schematy przekrojów przez ścianki ppoż. w systemie MB-78EI	19
7.4	Kserokopia dokumentacji powykonawczej ślusarki ppoż.	20

1.0 PODSTAWY FORMALNO-PRAWNE

1.1 Podstawa formalna: Umowa zawarta w dniu 22 lutego 2013 roku zawarta pomiędzy Sądem Okręgowym w Siedlcach ul. Sądowa 2, 08-100 Siedlce, a Mirosławem Burta Zakład Usługowy ; 08-110 Siedlce ul. Grabianowska 23

1.2 Podstawy prawne: Rozporządzenie Ministra infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie

1.3 Wizja lokalna: marzec 2013 roku

1.4 PB opracowano opierając się na:

- dokumentacji technicznej - Architektura opracowanej na potrzeby modernizacji i rozbudowy Sadu Rejonowego w Mińsku Mazowieckim przez Biuro Projektowo-Usługowe ELHAN
- opinii budowlanej dotyczącej pęknięcia szyb w stolarce drzwiowej aluminiowej – opracowanej przez inż.. Andrzeja Czarneckiego
- Protokole z przeglądu pogwarancyjnego z 26 sierpnia 2011r oraz protokole z przeglądu wykonanych robót budowlanych spisany w dniu 03 lutego 2012r
- wykonanej inwentaryzacji, zakresie prac budowlanych określonych przez Inwestora w umowie (punkt 1.1)

2.0 OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

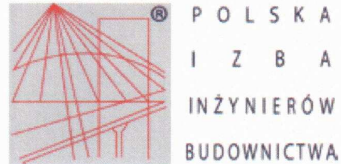
Siedlce, dnia 15 marca 2013r.

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z artykułem 20 ust.4 Prawa Budowlanego (Dz. U. Nr 243 z 2010r poz. 1623 z późniejszymi zmianami) oświadczam jako projektant, że projekt budowlany: " **Wymiany uszkodzonych szyb w drzwiach wewnętrznych** „ budynku Sądu Rejonowego i Prokuratury Rejonowej w Mińsku Mazowieckim usytuowanych w budynku przy ulicy Okrzei 14 w Mińsku Mazowieckim sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

.....
podpis - pieczęćka

3.0 ZAŚWIADCZENIE PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-MOB-YWQ-F41 *

Pan MIROSŁAW BURTA o numerze ewidencyjnym MAZ/BO/2217/01
adres zamieszkania ul. FLORIAŃSKA 7/22, 08-110 SIEDLCE
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2013-01-01 do 2013-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2012-12-28 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

4.0 KSEROKOPIA UPRAWNIENI BUDOWLANYCH

Wojewódzkie Biuro
Planowania Przestrzennego, Architektury
i Urbanistyki w Siedlcach

Siedlce, dnia 15 maja 1984 r.

BP.4224/ 1 / 2 /84

STWIERDZENIE PRZYGOLOWANIA ZAWODOWEGO


do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust.1, § 6 ust.1 i 3, § 7 i § 13 ust. pkt 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U.nr 8, poz.46/ stwierdza się, że Obywatel MIROSŁAW BURTA, magister inżynier budownictwa, urodzony dnia 26 sierpnia 1956 r. w Orzyszu pow.Pisz, posiada oprzygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji kierownika budowy i robót w specjalności konstrukcyjno - budowlanej. Obywatel MIROSŁAW BURTA jest upoważniony do:

- 1/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii węzłowych i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych,
- 2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno - budowlanych wszelkich budynków i budowli,
- 3/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:
 - a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
 - b/ budowli nie będących budynkami.

Otrzymuje:

Ob. Mirosław Burtę
zam. Siedlce
ul. 22 Lipca 41 /90



5.0 OPIS TECHNICZNY

5.1 CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Opracowanie obejmuje:

1. wykonanie naprawy drzwi wewnętrznych poprzez wymianę pakietów szybowych w drzwiach aluminiowych stanowiących przegrodę ppoż. O odporności ogniowej EI 30 i EI 60

5.2 DANE TECHNICZNE BUDYNKU

Sąd Rejonowy oraz Prokuratura Rejonowa w Mińsku Mazowieckim znajdują się w budynku usytuowanym przy ulicy Okrzei 14 w Mińsku Mazowieckim . Prokuratura Rejonowa użytkuje pomieszczenia znajdujące się na II-piętrze, pozostałe kondygnacje użytkuje Sąd Rejonowy w Mińsku Mazowieckim. Budynek został przebudowany w latach 2005-2006. Budynek podpiwniczony o trzech kondygnacjach nadziemnych. Po przebudowie obiekt posiada następujące parametry techniczne :

Powierzchnia zabudowy : P_z	- 2 037,00 m ²
Powierzchnia użytkowa $P_{uż.}$	- 3 106,90 m ²
Kubatura K	- 12 210,00 m ³

Budynek wybudowany metodą tradycyjną z elementami budownictwa uprzemysłowionego . „Stara” część parterowa budynku Sądu Rejonowego jest obiektem wybudowanym metodą tradycyjną. Ściany nośne murowane z cegły pełnej palonej grubości 51 i 38 cm . Stropy gęstożebrowe typu DMS. Budynek został nadbudowany oraz rozbudowany. Poszczególne elementy budynku przedstawiają się jak niżej :

A: Część nadbudowana :

1. Ściany - osłonowe z gazobetonu gr 36,50cm, ściany wewnętrzne z pustaków typu MAX
2. Stropodach – strop typu Ackermana. Podciągi żelbetowe, wieńce żelbetowe,
3. Szyb windowy- żelbetowy
4. Schody – żelbetowe, płytowe

B: Część dobudowana :

1. Układ konstrukcyjny poprzeczny
2. Fundamenty - ławy żelbetowe i płyty żelbetowe
3. Ściany - fundamentowe piwnic żelbetowe
4. Ściany konstrukcyjne wewnętrzne z cegły pełnej palonej gr 25 cm
5. Ściany osłonowe z bloczków typu YTONG gr 36,50 cm
6. Stropy - żelbetowe monolityczne
7. Schody - żelbetowe, płytowe ,
8. Szyb windowy żelbetowy
9. Kominy wentylacyjne - obmurowane bl. gazobetonowymi

C: Wykończenie zewnętrzne :

1. Stolarka okienna - PCV
2. Stolarka drzwiowa - wewnętrzna typowa drewniana, płytowa; na korytarzach aluminiowa , poszczególne strefy zamknięte przegrodami EI 60 i EI 30
3. Elewacja - tynki systemowe malowane farbami silikatowymi
4. Okładziny – fasady szklone w konstrukcji aluminiowej, cokoły schody zewnętrzne, podjazd obłożone płytkami typu gres

D: Wykończenie wewnętrzne :

1. Tynki cementowo-wapienne szpachlowane gipsem, w sanitariatach okładziny z płytek glazurowanych układanych na wysokość ~2,0m
2. Tynki malowane farbami emulsyjnymi
3. Posadzki : płytko ceramiczne antypoślizgowe, wykładziny rulonowe antystatyczne, gładkie i dywanowe

E: Instalacje :

Budynek wyposażony w następujące instalacje : wod-kan ; ppoż. ; centralnego ogrzewania i c.t. ; cwu. , wentylacji grawitacyjnej i mechanicznej ; instalacje elektryczne : oświetleniowa i gniazd elektrycznych, teletechniczna, telewizji dozorowej i kablowej, sygnalizacji włamania i napadu; sygnalizacji ppoż.

5.3 ZAKRES ROBÓT REMONTOWYCH

W trakcie oględzin i na podstawie przedstawionej dokumentacji powykonawczej ustalono, że zamontowana aluminiowa ślusarka stanowiąca wydzielenia stref ppoż. została wykonana w systemie METALPLAST-BIELSKO MB-78EI posiadającym aprobatę techniczną ITB AT-15-6006/2003. Zamontowane drzwi zostały oznaczone w dokumentacji architektonicznej - sporządzonej przez ELHAN Sp. z o.o.- jako S1 o odporności ogniowej EI 30 oraz S2 zamontowane w piwnicy o odporności ogniowej EI60.

W marcu 2013 roku dokonano przeglądu ślusarki aluminiowej montowane w korytarzach i wejściach na klatki schodowe na poszczególnych kondygnacjach . W trakcie oględzin stwierdzono pęknięcia szyb oraz „soczewkowanie” pakietów szybowych zamontowanych w drzwiach aluminiowych w lokalizacjach jak niżej :

1. piwnica przy pok. 024, - drzwi S1-EI30
2. przy pok. 024 , - drzwi S1-EI30
3. na parterze od strony zachodniej, - drzwi S1-EI30
4. 5,6 na parterze od strony zachodniej (3 szt.), - drzwi S1-EI30
7. na parterze przy wejściu głównym, - drzwi S1-EI30

8. na parterze przy wej. na klatkę schodową od strony wschodniej, - drzwi S1-EI30
9. przy pokoju 004- drzwi S2-EI60
10. przy pokoju 014 - drzwi S1-EI30
11. Na parterze przy windzie - drzwi S1-EI30
12. na parterze wejście na korytarz od strony zachodniej - drzwi S1-EI30
13. na I-piętrze przy windzie - drzwi S1-EI30
14. na I-piętrze wejście na klatkę schodową od strony wschodniej - drzwi S1-EI30
15. I p. wejście na klatkę schodową od strony zachodniej, - drzwi S1-EI30
16. przy pok. 134, - drzwi S1-EI30
17. przy pokoju 162 - drzwi S1-EI30
18. w piwnicy przy windzie - drzwi S2-EI60
19. na II-piętrze przy windzie - drzwi S1-EI30
20. przy wejściu na klatkę schodową od strony wschodniej - drzwi S1-EI30
21. przy pokoju 235 - drzwi S1-EI30
22. na II-piętrze przy wejściu na klatkę schodową od strony zachodniej - drzwi S1-EI30

W trakcie oględzin wykonano pomiary pakietów szybowych, które wynoszą 803*1373 mm. Ustalono grubość zespolenia 27mm.

UWAGA – dokładne wymiary szyb oraz grubość zespolenia pakietu pobrać po wykonaniu rozszklenia. Wymiar ustalić z uwzględnieniem luzów określonych deklaracją zgodności dla systemu zamontowanych Drzwi EI 30 i EI 60.

Stwierdzono, że skrzydła drzwiowe zamykają się delikatnie, nie stwierdzono blokowania skrzydeł o posadzkę i ramy ościeżnic. Oględziny potwierdziły wnioski z ekspertyzy inż. A. Czarneckiego dotyczące pęknięć i soczewkowania pakietów szklanych, jako wadliwe ich wykonanie lub ich montaż w ramie aluminiowej. Należy dokonać wymiany uszkodzonych pakietów (pękniętych i wykazujących soczewkowanie) wykonując następujące prace:

- demontaż listew zabezpieczających pakiety w konstrukcji drzwi
- demontaż pakietów szklanych wraz z uszczelkami
- dokładne oczyszczenie ram
- montaż nowych pakietów szybowych
- ewentualna wymiana uszkodzonych uszczelk
- montaż listew aluminiowych

- po wymianie pakietów szybowych wykonać sprawdzenie sposobu zamykania się skrzydeł. Skrzydło drzwiowe powinno otwierać się i zamykać swobodnie, bez zahamowań, zgodnie z przeznaczeniem

Pakiety szklane EI 30, EI60 szkło bezpieczne według zestawienia przegród i wykonanych pomiarach na budowie.

Producent szkła powinien udzielić minimum 3 letniej gwarancji na szczelność zestawów szklanych i odporność na pękanie pod wpływem naprężeń w szkłe.

Szyby nie mogą stykać się z ramą aluminiową, muszą spoczywać na podkładkach pod szkło, stosować podkładki regulacyjne i podpierające określone w stosowanym systemie METALPLAST-BIELSKO MB-78EI .

Po zakończeniu wymiany pakietów należy dodatkowo sprawdzić sprawność działania skrzydeł i elementów ruchomych oraz funkcjonowania okuć- zawiasów. Skrzydło drzwiowe powinno otwierać się i zamykać swobodnie, bez zahamowań, zgodnie z przeznaczeniem

Projektant :

mgr inż. Mirosław Burta
upr. BP. 4224/1/2/84

6.0 RYSUNKI

6.1 Rzut piwnic

6.2 Rzut parteru

6.3 Rzut I-piętra

6.4 Rzut II-piętra

7.0 ZAŁĄCZNIKI

7.1 Kserokopia protokołu z przeglądu ostatecznego pogwarancyjnego z dnia 26-08-2011r.

7.2 Kserokopia protokołu z przeglądu robót związanych z rozbudową i modernizacją z dnia 03-02-2012r.

7.3 Schematy przekrojów przez ścianki ppoż. w systemie MB-78EI

7.4 Kserokopia dokumentacji powykonawczej ślusarki ppoż.